

## 台灣國際工具機展數位展(TMTS Virtual)參展辦法

### 一、展覽目的

為協助工具機及零組件相關業者拓展國內外市場。

### 二、主辦單位

台灣區工具機暨零組件工業同業公會

### 三、展出日期

2020 年 11 月 10 日 ( 星期二 ) 至 11 月 30 日 ( 星期一 )，共 21 天。

### 四、展出地點

TMTS 官網線上展示

### 五、展出館別及產品

- (一)智慧製造館：智慧製造系統、3D 列印、工業機器人、控制設備及相關軟體(CAD、CAM 等)
- (二)金屬加工設備館：金屬切削工具機、金屬成型工具機
- (三)零組件館：工具機零組件、配件、刀具、量測與檢驗設備、流體傳動、電控系統及周邊設備等
- (四)解決方案館：提供金屬設備使用者整線或整廠加工解決方案，如：輪圈加工整線展示

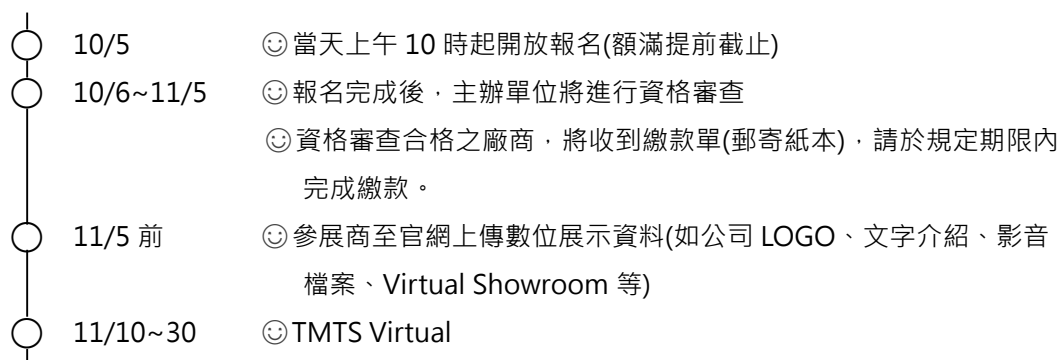
### 六、參展資格

- (一)展出本國產品之廠商：  
經中華民國政府核准登記，從事上述「展出產品」之內外銷廠商。
- (二)展出外國產品之廠商：  
除政府限制進口地區以外之各國工具機廠商均歡迎參展，可直接報名亦可透過在台代理商或經銷商參展。
- (三)其他注意事項：
  - 1.參展廠商所承租攤位不得私自轉讓，僅能以報名時申請之公司名稱參加展出。如有違反，除得立即停止其展出外並將拒絕其報名參加下屆展覽。
  - 2.本展歡迎各國工具機廠商報名參展，惟我國政府限制進口地區、政府禁止進口之產品或展覽主辦單位限制展出之產品，均不得在本展展出。
  - 3.本展覽會嚴禁陳列仿冒商標或侵犯他人專利之展品，如有違反除立即禁止其展出外，所繳費用概不退還。
  - 4.於展覽平台播放之音樂、影像、圖片或相關資料不得侵害智慧財產權，經主辦單位發現並要求改善未果後，得取消參展資格、停止其展出，所收費用概不退還。
  - 5.主辦單位有權拒絕任何與展覽主題不符之產品或廠商參展。

## 七、參展費用(未稅)

|  |  |
|--|--|
| 參展費用   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 一般參展商：NT\$15,000.- (未稅)</li> <li>● TMTS 2020 參展商 &amp; TMBA 會員：免費。(參展費用由公會補助)</li> </ul>  |
| 配備   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 公司及產品文字介紹</li> <li>● 虛擬展示間(Virtual Showroom)</li> <li>● 公司訊息發布：產品文章、技術文章、最新消息發布(5 則)</li> <li>● 影音上傳：公司影片(中英文各 1 支)、產品影片(每個產品限中英文各 2 支)</li> <li>● 產品上傳：5 個產品及說明(2D 照片或 360°照片)+中英文型錄各 5 本</li> <li>● 語系：中文、英文</li> </ul> |
| 加值服務   | 展覽官網刊登廠商新聞稿(2 篇)   |
| <p><b>注意事項：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 以上參展費用不含虛擬展示間(Virtual Showroom)數位內容建置費用。參展商須自行或委外建置，並配合主辦單位之繳交期限提供支援 iframe(內嵌框架)的 URL 網址。</li> <li>* 展覽官網刊登廠商新聞稿：由參展商提供中英文稿及圖片，新聞稿將刊登於 <a href="http://www.tmts.tw">www.tmts.tw</a></li> <li>* 資料維護：展商自行管理，隨時可自行更新資訊，上架最新產品及最新技術。</li> </ul> |  |

## 八、參展流程



\* 以上流程僅供參考，主辦單位將依實際執行情況調整。

## 九、報名方式

(一)時間：自 2020 年 10 月 5 日 ( 星期一 ) 上午 9 時起開放報名，額滿截止。

(二)方式：一律採官網線上報名，其他方式寄交者恕不受理。

(三)報名網站：[www.tmts.tw](http://www.tmts.tw)

(四)線上報名作業流程：

| TMTS 2020 參展商            | 新參展商                                  |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1.登入帳號、密碼                | 1.註冊申請或登入帳號、密碼                        |
| 2.閱讀同意條款，並同意後才能開始報名。     | 2.閱讀同意條款，並同意後才能開始報名。                  |
| 3.填寫參展聯絡人資料。             | 3.填寫參展公司基本資料及聯絡人資料。                   |
| 4.核對報名表資料無誤後，按「申請」鍵送出資料。 | 4.填寫展品類別。                             |
| 5.完成報名手續。                | 5.核對報名表資料無誤後，按「申請」鍵送出資料。              |
|                          | 6.資格審查合格之廠商，將收到繳款單(郵寄紙本)，請於規定期限內完成繳款。 |
|                          | 7.完成報名手續。                             |

## 十、資格審查及虛擬展示間排序

(一)已完成官網線上報名，且於規定期限內繳納參展費用之參展廠商，由主辦單位依據參展報名資料，核配符合廠商產品之展出區域。

(二)如展品性質不符，或報名廠商過去曾有參展不良紀錄者，主辦單位有權拒絕受理其報名參展。

(三)虛擬展示間排序方式以電腦隨機排序顯示。

## 十一、退展規定

(一)凡欲退展之廠商請出具切結書。

(二)參展費用一經繳納，概不退還。

(三)逾期未繳參展費用者或未上傳數位展示內容者，視同退展並自動放棄。

## 十二、本展承辦人員

台灣區工具機暨零組件工業同業公會

聯絡人：張雨捷、陳勁安、李雅真

電話：( 04 ) 23507583 傳真：( 04 ) 23501596 E-mail：[tmts2020@tmbsa.org.tw](mailto:tmts2020@tmbsa.org.tw)

## 台灣國際工具機展數位展(TMTS Virtual)參展規定

1. 本規定由台灣區工具機暨零組件工業同業公會(下稱主辦單位) 所擬定。
2. 本展報名資料、參展手冊及因展覽所衍生之資料(下稱本展資料)，均視為本規定之一部分，對於本展參展廠商、聯展廠商及其分公司(下稱廠商) 均適用之。
3. 廠商如已報名完成，視為已充分閱讀、理解本展資料及本規定並無條件同意遵守之，並同時授權主辦單位於展覽官網、展覽新聞稿以及展覽行銷素材中使用其提供之資料。
4. 廠商於展覽期間所為之行為，是否符合或違反本規定，均由主辦單位認定、解釋並執行之，不得異議。
5. 主辦單位有權視參展產品類別、實際報名情形及需求狀況，規劃廠商展示區域；同時有權視參展產品性質及廠商以往參加主辦單位所辦理之國內外推廣活動之紀錄，決定是否接受報名。
6. 廠商如有以下情形之一，經主辦單位發現並要求改善未果後，得取消參展資格、停止其展出，所收費用概不退還，該廠商至少2 年不得參加主辦單位主辦之展覽。主辦單位如因此涉訴或受有損害，廠商應負賠償責任（包括但不限於律師費、裁判費等），不得異議：
  - 1) 以虛偽不實之文件、資料、冒用他人名義等方式參展。
  - 2) 拒絕或終止授權主辦單位於展覽官網、展覽新聞稿以及展覽行銷素材中使用其提供之資料。
  - 3) 參展產品有侵害他人智慧財產權之虞而仍予以販賣、陳列、或廣告。
  - 4) 於展覽平台播放之音樂、影像、圖片或相關資料有侵害智慧財產權之虞。
  - 5) 經第三人向主辦單位提出和解書、民事敗訴判決書或刑事有罪判決書（不論判決是否確定）等佐證參展產品有侵害其權利之情形。
  - 6) 參展資訊露出與報名表所列之公司資訊不符。
  - 7) 私自分租、轉讓攤位或以非報名之公司名稱（包括贊助廠商名稱、關係企業（子母公司）、原報名公司之第三地分公司、子公司等）參加展出。
  - 8) 參展產品為我國政府限制進口地區或該地區製造、生產、販賣之產品或我國法律規定之違禁品。
  - 9) 參展產品與展覽主題不符。
  - 10) 參展資訊空白或不齊全，未依主辦單位規定上傳公司文字介紹、公司LOGO 檔案、產品簡介、產品圖片、虛擬展示間(Virtual Showroom)等資訊。
7. 主辦單位保留變更展出日期之權，如因天災、法定傳染病或其他不可抗力因素而須變更展覽日期，主辦單位已收之費用概不退還，亦不負其他賠償責任。
8. 廠商如欲退出參展，參展費用一經繳交，概不退還。
9. 本規定如有未盡事宜，主辦單位得隨時修訂之。

## 展品類別代號檢索表 (Classified List of Exhibits)

| TMTS 展品代號<br>Product Code |        | 展品名稱中文          | Product Name   |
|---------------------------|--------|-----------------|--|
| A                         |        | 金屬切削工具機         | Metal cutting machine tools                          |
|                           | A01    | 車床              | Lathes and turning machines                          |
|                           | A01-01 | 檯式車床            | Bench lathes   |
|                           | A01-02 | 高速車床            | High-speed lathes                                    |
|                           | A01-03 | 自動車床            | Automatic lathes                                     |
|                           | A01-04 | 立式車床            | Vertical lathes                                      |
|                           | A01-05 | 巨型車床            | Heavy duty lathes                                    |
|                           | A01-06 | 數值控制車床          | CNC lathes   |
|                           | A01-07 | 數值控制立式車床        | CNC vertical lathes                                  |
|                           | A01-08 | 數值控制車銑中心機       | CNC turning and milling center                       |
|                           | A01-09 | 走心式車床           | Lathes, swiss type                                   |
|                           | A01-10 | 其他車床            | Other lathes   |
|                           | A02    | 鑽床              | Drilling machines                                    |
|                           | A02-01 | 數值控制鑽床          | CNC drilling machines                                |
|                           | A02-02 | 數值控制鑽孔攻牙機       | CNC drilling and tapping machines                    |
|                           | A02-03 | 檯式鑽床            | Bench drilling machines                              |
|                           | A02-04 | 旋臂鑽床            | Radial drilling machines                             |
|                           | A02-05 | 多軸鑽床            | Multi-spindle drilling machines                      |
|                           | A02-06 | 鑽銑複合機           | Drilling and milling complex machines                |
|                           | A02-07 | 深孔加工機           | Deep hole drilling machines (Gundrilling)            |
|                           | A02-08 | 其他鑽床            | Other drilling machines                              |
|                           | A03    | 銑床・搪床           | Milling and boring machines                          |
|                           | A03-01 | 數值控制銑床(臥式)      | CNC milling machines (horizontal spindle)            |
|                           | A03-02 | 數值控制銑床(立式)      | CNC milling machines (vertical spindle)              |
|                           | A03-03 | 數值控制銑床(立臥兩用)    | CNC milling machines (vertical & horizontal spindle) |
|                           | A03-04 | 數值控制雕銑機         | CNC engraving machines                               |
|                           | A03-05 | 膝式銑床            | Knee type milling machines                           |
|                           | A03-06 | 床式銑床            | Bed type milling machines                            |
|                           | A03-07 | 萬能銑床            | Universal milling machines                           |
|                           | A03-08 | 靠模銑床            | Copy milling machines                                |
|                           | A03-09 | 檯式銑床            | Bench type milling machines                          |
|                           | A03-10 | 數值控制搪床          | CNC boring machines                                  |
|                           | A03-11 | 臥式搪床            | Horizontal boring machines                           |
|                           | A03-12 | 立式搪銑床           | Vertical boring & milling machines                   |
|                           | A03-13 | 其他搪、銑床          | Other milling and boring machines                    |
|                           | A04    | 鉋床・插床・拉床        | Planing, shaping, slotting, & broaching machines     |
|                           | A04-01 | 數值控制龍門鉋床        | CNC planing Mills                                    |
|                           | A04-02 | 數值控制插床          | CNC slotting Machines                                |
|                           | A04-03 | 龍門鉋床            | Planing Mills  |
|                           | A04-04 | 牛頭鉋床            | Shaping Machines                                     |
|                           | A04-05 | 插床              | Slotting Machines                                    |
|                           | A04-06 | 拉床              | Broaching Machines                                   |
|                           | A04-07 | 其他鉋、插、拉床        | Other planing, shaping, slotting, broaching machines |
|                           | A05    | 磨床              | Grinding machines                                    |
|                           | A05-01 | 數值控制外圓磨床        | CNC cylindrical grinding machines                    |
|                           | A05-02 | 數值控制內圓磨床        | CNC internal grinding machines                       |
|                           | A05-03 | 數值控制平面磨床        | CNC surface grinding machines                        |
|                           | A05-04 | 數值控制無心磨床        | CNC centerless grinding machines                     |
|                           | A05-05 | 數值控制工具磨床 (刀具磨床) | CNC tool or cutter grinding machines                 |
|                           | A05-06 | 外圓磨床            | Cylindrical grinding machines                        |
|                           | A05-07 | 內圓磨床            | Internal grinding machines                           |
|                           | A05-08 | 平面磨床・往復式檯面      | Surface grinding machines (reciprocal table)         |
|                           | A05-09 | 平面磨床・旋轉式檯面      | Surface Grinding Machines (rotary table)             |
|                           | A05-10 | 無心磨床            | Centerless grinding machines                         |
|                           | A05-11 | 萬能磨床            | Universal grinding machines                          |
|                           | A05-12 | 工具磨床 (刀具磨床)     | Tool & cutter grinding machines                      |
|                           | A05-13 | 砂輪機             | Bench grinders                                       |
|                           | A05-14 | 可攜式鑽頭銑刀磨銳機      | Portable drill and cutter sharpening machines        |
|                           | A05-15 | 其他磨床            | Other grinding machines                              |
|                           | A06    | 綜合加工機           | Machining centers                                    |
|                           | A06-01 | 綜合加工機(立式)       | Machining centers (vertical spindles)                |
|                           | A06-02 | 綜合加工機(臥式)       | Machining centers (horizontal spindles)              |
|                           | A06-03 | 綜合加工機(立臥兩用)     | Machining centers (vertical & horizontal spindles)   |
|                           | A06-04 | 綜合加工機(龍門式)      | Machining centers (bridge type)                      |
|                           | A06-05 | 綜合加工機(天車式)      | Machining centers (gantry type)                      |
|                           | A06-06 | 綜合加工機(臥式五軸)     | Machining centers (horizontal, five-axis)            |
|                           | A06-07 | 綜合加工機(立式五軸)     | Machining centers (vertical, five-axis)              |
|                           | A06-08 | 其他綜合加工機         | Other machining centers                              |
|                           | A07    | 放電加工機           | Electric discharge machines (EDM)                    |
|                           | A07-01 | 數值控制放電加工機       | CNC EDM (die-sinking type)                           |

## 展品類別代號檢索表 (Classified List of Exhibits)

| TMTS 展品代號<br>Product Code |        | 展品名稱中文             | Product Name   |
|---------------------------|--------|--------------------|--|
|                           | A07-02 | 放電加工機              | EDM (die-sinking type)   |
|                           | A07-03 | 細孔放電加工機            | EDM drills   |
|                           | A07-04 | 數值控制線切割機           | CNC EDM(wire type)   |
|                           | A07-05 | 其他放電加工機            | Other EDM  |
| A08                       |        | 鋸床與裁斷機             | Sawing and cut-off machines  |
|                           | A08-01 | 帶鋸床(臥式)            | Band sawing machines (horizontal)  |
|                           | A08-02 | 帶鋸床(立式)            | Band sawing machines (vertical)  |
|                           | A08-03 | 弓式鋸床               | Hack sawing machines   |
|                           | A08-04 | 圓鋸床                | Circular sawing machines   |
|                           | A08-05 | 其他鋸床與裁斷機           | Other sawing and cut-off machines  |
| A09                       |        | 其他金屬切削工具機          | Other metal cutting machine tools  |
|                           | A09-01 | 齒輪加工機械             | Gear cutting machines  |
|                           | A09-02 | 專用機・金屬切削加工         | Special purpose machines   |
|                           | A09-03 | 單能機・金屬切削加工         | Single purpose machines  |
|                           | A09-04 | 螺紋滾製機              | Thread rolling machines  |
|                           | A09-05 | 攻螺絲機               | Tapping machines   |
|                           | A09-06 | 精光研磨機              | Lapping machines   |
|                           | A09-07 | 搪磨機                | Honing machines  |
|                           | A09-08 | 彫刻機                | Engraving machines   |
|                           | A09-09 | 拋光機                | Polishing machines   |
|                           | A09-10 | 超音波專用機             | Ultrasonic machines  |
|                           | A09-11 | 高週波專用機             | High frequency machines  |
|                           | A09-12 | 研磨及拋光機             | Grinding & finishing machines  |
|                           | A09-13 | 表面處理設備             | Surface treatment equipments   |
|                           | A09-14 | 其他金屬切削設備           | Other metal cutting machinery  |
| B                         |        | 金屬成型工具機及鑄、鍛、焊、切割設備 | Metal forming machine tools and foundry, forging, welding & cutting equipments |
| B01                       | B01    | 機械式沖床              | Mechanical presses   |
|                           | B01-01 | 動力沖床(壓床)           | Power presses  |
|                           | B01-02 | 曲柄沖床(壓床)           | Crank presses  |
|                           | B01-03 | 肘節沖床(壓床)           | Knuckle joint presses  |
|                           | B01-04 | 偏心沖床(壓床)           | Eccentric presses  |
|                           | B01-05 | 多工位加工沖床            | Transfer presses   |
|                           | B01-06 | 高速沖床               | High speed presses   |
|                           | B01-07 | 其他機械式沖床            | Other mechanical presses   |
| B02                       |        | 油壓式沖床              | Hydraulic presses  |
|                           | B02-01 | 深抽油壓成型機            | Deep drawing presses   |
|                           | B02-02 | 油壓成型沖床             | Hydro-forming presses  |
|                           | B02-03 | 其他油壓式沖床            | Other hydraulic presses  |
| B03                       |        | 氣壓式沖床              | Pneumatic presses  |
|                           | B03-01 | 氣壓式沖床              | Pneumatic presses  |
| B04                       |        | 其他金屬成型工具機          | Other metal forming machine tools  |
|                           | B04-01 | CNC轉塔沖床            | CNC turret punch presses   |
|                           | B04-02 | 剪床                 | Shearing machines  |
|                           | B04-03 | 油壓摺床               | Hydraulic press brakes   |
|                           | B04-04 | 摺板機                | Plate bending, folding machines  |
|                           | B04-05 | 彎板機・滾圓機            | Plate rolling machines   |
|                           | B04-06 | 切角機                | Notching machines  |
|                           | B04-07 | 萬能鐵工機              | Universal iron workers   |
|                           | B04-08 | 金屬板成型機             | Metal sheet cold forming machines  |
|                           | B04-09 | 熱打或冷打成型機           | Hot or cold formers  |
|                           | B04-10 | 螺絲螺帽成型機械           | Bolt & nut forming machines  |
|                           | B04-11 | 旋壓機                | Spinning molding machines  |
|                           | B04-12 | 分條機                | Slitting machines  |
|                           | B04-13 | 其他金屬成型工具機          | Other forming machine tools  |
| B05                       |        | 鑄、鍛、焊、切割設備         | Foundry, forging, welding and cutting equipments                               |
|                           | B05-01 | 鑄造機械設備             | Foundry machinery and equipments   |
|                           | B05-02 | 壓鑄機                | Die casting machines   |
|                           | B05-03 | 鍛造機械設備             | Forging machinery and equipments   |
|                           | B05-04 | 焊接設備               | Welding equipments   |
|                           | B05-05 | 火炬切割機械設備           | Flame cutting machinery and equipments   |
|                           | B05-06 | 鐳射切割機              | Laser cutting machines   |
|                           | B05-07 | 水刀切割機              | Water-jet cutting machines   |
|                           | B05-08 | 電漿切割機              | Plasma cutting machinery and equipments  |
|                           | B05-09 | 其他鑄、鍛、焊、切割設備       | Other foundry, forging, welding and cutting equipments                         |
| B06                       |        | 管材與線材加工機械          | Tube and wire processing machines  |
|                           | B06-01 | 切管機                | Tube cutting machines  |
|                           | B06-02 | 彎管機                | Tube bending machines  |
|                           | B06-03 | 管材製造及加工機械          | Pipe and tube making and working machines                                      |
|                           | B06-04 | 線材加工機械             | Wire forming machines  |
|                           | B06-05 | 其他管材與線材加工機械        | Other tube and wire processing machines  |



TMTS 2020  
展品類別代號檢索表 (Classified List of Exhibits)

3 / 5

| TMTS 展品代號<br>Product Code |     | 展品名稱中文              | Product Name                                     |
|---------------------------|-----|---------------------|--|
| C                         | C01 | 零組件、工具、刀具、電控        | Accessories, components, parts, tools, cutters   |
|                           |     | 機械零組件               | Mechanical components                            |
|                           |     | C01-01 齒輪           | Gears  |
|                           |     | C01-02 齒輪減速機        | Gear reducers                                    |
|                           |     | C01-03 其他齒輪         | Other gears                                      |
|                           |     | C01-04 皮帶與鍊條        | Belts & chains                                   |
|                           |     | C01-05 滾珠螺桿         | Ballscrews                                       |
|                           |     | C01-06 滾珠軸承         | Ball bearings                                    |
|                           |     | C01-07 線性軸承         | Linear bearings                                  |
|                           |     | C01-08 線性滑軌         | Linear guides                                    |
|                           |     | C01-09 其他軸承         | Other bearings                                   |
|                           |     | C01-10 離合器          | Clutches   |
|                           |     | C01-11 煞車器          | Brakes   |
|                           |     | C01-12 聯軸器          | Coupling   |
|                           |     | C01-13 哥林柱          | Tie-bar  |
| C                         | C02 | C01-14 其他機械零組件及配件   | Other mechanical components and accessories      |
|                           |     | 電機零組件及伺服及控制單元       | Electrical components, servo and control units   |
|                           |     | C02-01 電動機          | Motors   |
|                           |     | C02-02 工業用送排風扇      | Industrial fans                                  |
|                           |     | C02-03 不中斷電源供應器     | UPS  |
|                           |     | C02-04 可程式控制器       | PLC  |
|                           |     | C02-05 工業用數值控制器     | Industrial numerical controllers                 |
|                           |     | C02-06 工業控制器模組      | Industrial controller modules                    |
|                           |     | C02-07 伺服電動機        | Servo motors                                     |
|                           |     | C02-08 線性馬達         | Linear motors                                    |
|                           |     | C02-09 主軸           | Spindles   |
|                           |     | C02-10 工業控制器機箱      | Industrial controller cases                      |
|                           |     | C02-11 其他電機零組件      | Other electrical components                      |
|                           |     | C02-12 其他伺服及控制單元及零件 | Other servo and control units and components     |
| C                         | C03 | 工具機專用配件             | Accessories for machine tools                    |
|                           |     | C03-01 電腦車床刀塔       | Tool turrets for lathe                           |
|                           |     | C03-02 棒材送料機        | Bar feeders                                      |
|                           |     | C03-03 夾頭           | Chuck  |
|                           |     | C03-04 車床用標準配件      | Accessories for lathe                            |
|                           |     | C03-05 綜合加工機換刀座及刀庫  | Tool changers and magazines                      |
|                           |     | C03-06 虎鉗           | Machine vises                                    |
|                           |     | C03-07 分度盤          | Rotary tables                                    |
|                           |     | C03-08 分割台          | Index tables                                     |
|                           |     | C03-09 工作交換台        | Palletizing systems                              |
|                           |     | C03-10 滑道護蓋         | Slideway covers                                  |
|                           |     | C03-11 鐵屑輸送機        | Chip conveyors                                   |
|                           |     | C03-12 鐵屑及切削油處理系統   | Chip and cutting fluid disposal systems          |
|                           |     | C03-13 磁性夾盤         | Magnetic chucks                                  |
| C                         | C04 | C03-14 銑床自動進給器      | Auto-feeders for milling machine                 |
|                           |     | C03-15 銑床用標準配件      | Accessories for milling machine                  |
|                           |     | C03-16 磨床用標準配件      | Accessories for grinding machine                 |
|                           |     | C03-17 沖床用自動送料系統    | Feeders for press                                |
|                           |     | C03-18 沖床用標準配件      | Accessories for press                            |
|                           |     | C03-19 油霧回收機        | Oil mist collectors                              |
|                           |     | C03-20 其他工具機專用五金及配件 | Other hardwares and accessories for machine tool |
|                           |     | 工具                  | Tools  |
|                           |     | C04-01 手工具          | Hand tools                                       |
|                           |     | C04-02 氣動工具         | Pneumatic tools                                  |
|                           |     | C04-03 油壓工具         | Hydraulic tools                                  |
|                           |     | C04-04 其他工具         | Other tools                                      |
| C                         | C05 | 金屬加工機械用刀具及配件        | Cutting tools and accessories for metalworking   |
|                           |     | C05-01 碳化鎢刀         | Tungsten carbide cutters                         |
|                           |     | C05-02 銑刀           | End mills  |
|                           |     | C05-03 鑽頭           | Drills   |
|                           |     | C05-04 車刀           | Lathe cutters                                    |
|                           |     | C05-05 砂輪           | Grinding wheels                                  |
|                           |     | C05-06 鑽石刀具         | Diamond tools and cutters                        |
|                           |     | C05-07 齒輪刀具         | Gear cutters                                     |
|                           |     | C05-08 螺絲攻          | Taps   |
|                           |     | C05-09 鋸片           | Saw blades                                       |
|                           |     | C05-10 刀具筒夾及刀桿      | Collet chucks and tool holders                   |
|                           |     | C05-11 放電加工機電極頭及零件  | Electrode head and accessories for EDM           |
|                           |     | C05-12 線切割電極絲       | EDM wire   |
|                           |     | C05-13 分條刀          | Slitter knives                                   |
|                           |     | C05-14 鉋刀           | Reamers  |

## 展品類別代號檢索表 (Classified List of Exhibits)

| TMTS 展品代號<br>Product Code |        | 展品名稱中文                   | Product Name  |
|---------------------------|--------|--------------------------|---|
|                           | C05-15 | 其他刀具及配件                  | Other cutting tools and accessories                               |
| C06                       |        | 夾治具、模具與相關設備              | Molds and other related equipment                                 |
|                           | C06-01 | 夾具、治具及配件                 | Chucks, clamping system, jig & fixture for metalworking           |
|                           | C06-02 | 模具                       | Mold  |
|                           | C06-03 | 壓鑄模具                     | Die casting mold  |
|                           | C06-04 | 金屬成型沖、剪、摺模具              | Metal forming, shearing and folding molds                         |
|                           | C06-05 | 其他模具                     | Other molds   |
|                           | C06-06 | 模具附件                     | Accessories for mold  |
|                           | C06-07 | 快速換模系統                   | Quick mold change systems   |
|                           | C06-08 | 合模機                      | Die spotting presses  |
|                           | C06-09 | 模具修補機                    | Mold fixers   |
|                           | C06-10 | 模具拋光機                    | Mold polishing machines   |
|                           | C06-11 | 其他模具加工機械                 | Other mold making machines  |
|                           | C06-12 | 其他相關設備                   | Other related equipment   |
| C07                       |        | 液壓、氣壓、潤滑及冷卻系統            | Hydraulic, pneumatic, lubrication and cooling systems             |
|                           | C07-01 | 氣壓零組件與系統                 | Pneumatic components and systems                                  |
|                           | C07-02 | 液壓零組件與系統                 | Hydraulic components and systems                                  |
|                           | C07-03 | 其他液壓及氣壓零組件               | Other hydraulic and pneumatic components                          |
|                           | C07-04 | 工業用潤滑系統                  | Industrial lubrication systems                                    |
|                           | C07-05 | 工業用冷卻系統                  | Industrial cooling systems  |
|                           | C07-06 | 其他液壓、氣壓、潤滑及冷卻系統          | Other hydraulic, pneumatic, lubrication and cooling systems       |
|                           | C07-07 | 潤滑劑                      | lubricants  |
| C08                       |        | 其他零配件                    | Others  |
|                           | C08-01 | 鑄鍛件、粉末冶金件                | Casting, forging, sintered powder metal parts                     |
|                           | C08-02 | 機械外殼鍛金件                  | Sheet metal enclosures and stamping parts                         |
|                           | C08-03 | 金屬及非金屬材料與零件              | Metal and non-metal materials and parts                           |
|                           | C08-04 | 加工服務業                    | Machining services & subcontract                                  |
|                           | C08-05 | 塑膠盒及工具架                  | Plastic box & tool shelf  |
| D                         |        | 檢測設備                     | Inspecting, measuring and testing equipment                       |
| D01                       |        | 尺寸檢測設備                   | Dimension inspecting and measuring equipment                      |
|                           | D01-01 | 光學尺                      | Linear encoder  |
|                           | D01-02 | 游標卡尺                     | Calipers  |
|                           | D01-03 | 分厘卡                      | Micrometers   |
|                           | D01-04 | 分厘表                      | Dial indicators   |
|                           | D01-05 | 高度計                      | Height gages  |
|                           | D01-06 | 三次元量測儀                   | Coordinate measuring systems                                      |
|                           | D01-07 | 光學投影機                    | Profile projectors  |
|                           | D01-08 | 光學影像顯微量測儀                | Optical microimage measurers                                      |
|                           | D01-09 | 花崗岩平台                    | Granite surface plates  |
|                           | D01-10 | 其他尺寸檢測設備                 | Other dimension inspecting and measuring instruments              |
| D02                       |        | 表面粗糙度測定儀                 | Surface roughness instruments                                     |
| D03                       |        | 真圓度測定儀                   | Roundness instruments   |
| D04                       |        | 硬度試驗機                    | Hardness testing instruments                                      |
| D05                       |        | 溫度檢測設備                   | Temperature measuring instruments                                 |
| D06                       |        | 音壓檢測設備                   | Sound level measuring instruments                                 |
| D07                       |        | 電氣檢測設備                   | Electrical inspecting, measuring and testing instruments          |
| D08                       |        | 其他檢測元件與設備                | Other inspecting, measuring and testing component and instruments |
| E                         |        | 設計、生產與倉儲系統               | Design, manufacturing and storage systems                         |
| E01                       |        | 自動裝卸供料設備                 | Automatic loading and unloading systems                           |
| E02                       |        | 運搬系統及相關設備                | Material handing systems and related equipment                    |
| E03                       |        | 自動倉儲及相關設備                | Automatic storage systems and related equipment                   |
| E04                       |        | 電腦輔助設計、電腦輔助製造、量測、品管軟體與系統 | CAD, CAM, measuring, quality control softwares and engineering    |
| E05                       |        | 3D列印系統                   | 3D Printers   |
| E06                       |        | 彈性製造單元                   | FMC   |
| E07                       |        | 彈性製造系統                   | FMS   |
| E08                       |        | 電腦整合製造                   | CIM   |
| E09                       |        | 工業用安全系統                  | Industrial safety systems   |
| E10                       |        | 其他工廠生產周邊輔助器材與設備          | Other auxiliaries and equipment for factory automation            |
| F                         |        | 工業用機器人、機械臂               | Robots  |
| F01                       |        | 機器人、機械臂                  | Industrial robots   |
|                           | F01-01 | 自動裝卸供料用機器人               | Robots for material handing                                       |
|                           | F01-02 | 包裝用機器人                   | Robots for packaging and palletizing                              |
|                           | F01-03 | 塑膠射出機及吹瓶機專用取出臂           | Robots for plastic injection molding and blow molding machines    |
|                           | F01-04 | 自動組立用機器人                 | Robots for assembly   |
|                           | F01-05 | 沖床用機器人                   | Robots for presses  |
|                           | F01-06 | 塗裝與噴漆用機器人                | Robots for painting   |
|                           | F01-07 | 製程加工用機器人                 | Robots for material processing                                    |
|                           | F01-08 | 焊接用機器人                   | Robots for welding  |
|                           | F01-09 | 鑄鍛用機器人                   | Robots for foundry and forging                                    |
|                           | F01-10 | 檢測用機器人                   | Robots for inspection   |



TMTS 2020  
展品類別代號檢索表 (Classified List of Exhibits)

5 / 5

| TMTS 展品代號<br>Product Code |        | 展品名稱中文        | Product Name  |
|---------------------------|--------|---------------|---|
|                           | F01-11 | 無塵室用機器人       | Robots for clean room   |
|                           | F01-12 | 其他機器人         | Other robots  |
|                           | F02    | 零組件、周邊產品與技術服務 | Robot parts, accessories, peripherals, and related technologies |
|                           | F02-01 | 驅動系統          | Drive system  |
|                           | F02-02 | 移動平台          | Mobile platforms  |
|                           | F02-03 | 運動機構          | Transport mechanism   |
|                           | F02-04 | 電力系統          | Power supply system   |
|                           | F02-05 | 影像/視覺模組       | Image, vision module  |
|                           | F02-06 | 環境感測模組        | Environment sensor module                                       |
|                           | F02-07 | 距離感測模組        | Distance sensor module  |
|                           | F02-08 | 人機介面          | Human-computer interface  |
|                           | F02-09 | 控制電腦・準系統及週邊   | Computer for control and instruction system                     |
|                           | F02-10 | 軟硬體模組         | Software and application module                                 |
|                           | F02-11 | 其他模組          | Other modules and systems                                       |
| G                         |        | 媒體、服務業及公協會區   | Trade media, services and associations                          |
|                           | G01    | 雜誌刊物          | Publishers  |
|                           | G02    | 驗證、技術檢測及分析服務  | Certifications, quality inspection & testing                    |
|                           | G03    | 展覽服務          | Exhibition organizers   |
|                           | G04    | 金融服務          | Financial services  |
|                           | G05    | 公、協會          | Associations  |
|                           | G06    | 其他服務          | Other services  |